

Coléoptères du Japon recueillis par M. Georges Lewis.

2^e Mémoire (1).

Énumération des Hétéromères

AVEC LA

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

1^{re} PARTIE.

Par M. S.-A. de MARSEUL.

(Séance du 28 Janvier 1874.)

Le travail que j'offre à la Société est la continuation de celui qu'elle a bien voulu accueillir en 1873, mais beaucoup plus considérable et plus intéressant par l'étendue du cadre, le nombre des espèces et les formes curieuses qu'on y remarque. Cependant M. Georges Lewis n'a exploré que les deux îles les plus méridionales de l'archipel japonais, Kiu-Siu et Nippon, en face de la Corée, mais il l'a fait avec un grand soin et durant plusieurs années, et en a rapporté un nombre considérable de Coléoptères en parfait état de conservation. D'ailleurs le Japon, pays accidenté et couvert de forêts, est riche en insectes, tandis que la province de Pékin, à l'opposite, ne renferme que des plaines cultivées comme nos environs de Paris, où il n'y a que de rares buissons, et qui par là même sont pour le naturaliste d'une pauvreté désespérante, selon l'expression de M. l'abbé Armand David, l'intrépide missionnaire qui a rapporté de si belles collections de la Chine et surtout du Thibet.

(1) Voir, pour le 1^{er} mémoire, Annales 1873, p. 219.

Ayant sous les yeux de nombreux individus, j'ai pu reconnaître les espèces qui ont été décrites jusqu'ici, et elles sont en bien petit nombre ! et comparer la faune de Nippon et Kiu-Siu avec celle des contrées les plus rapprochées du continent indien, dont je possède de nombreux représentants, la plupart restés inédits, et j'espère être arrivé à quelque chose de sérieux. On retrouve bien en certains cas des formes analogues entre les deux faunes, mais fort peu d'espèces communes. Presque toutes celles que j'ai sous les yeux sont nouvelles, et, en ce moment, je suis arrivé à plus de 80 espèces, quoique je ne me sois pas encore occupé de plusieurs familles fort bien représentées, telles que les Anthicidae, Mordellidae, etc. J'ai évité de créer de nouveaux genres : rien ne me semble en effet désastreux pour l'entomologie comme cette manie d'établir des genres sur une seule espèce, qui d'ordinaire ne présente à l'entomologiste des caractères génériques que parce qu'il ignore les espèces intermédiaires qui viendront tôt ou tard combler les lacunes et la rattacher à d'autres genres existants ; à plus forte raison lorsqu'on s'isole dans une faune locale plus ou moins restreinte. Il suffit d'ouvrir un catalogue récent et on y verra figurer une foule de genres créés ainsi pour des espèces de France ou de Suède, réunis comme synonymes aux genres dont ils sont démembrés ; d'autres, dans ces derniers temps, pour des espèces d'Australie, qu'attend le même sort. C'est de la sorte qu'on procédait il y a une trentaine d'années. Voulait-on faire la révision d'une famille ? on prenait les types génériques les plus saillants et on les distribuait par divisions et par tribus, laissant aux autres le soin de grouper les espèces qui ne pouvaient guère rentrer dans ces genres préconçus (1). La doctrine contraire, et c'est bien la plus sûre, semble prévaloir aujourd'hui : on étudie, on décrit les espèces et on groupe celles qui ont une physionomie similaire, un air de parenté, dans un *genre*, qui repose ainsi sur un fondement. Le genre, tel qu'il ressort de nos idées actuelles, n'est, selon moi, qu'un tout artificiel destiné à faciliter le classement et la connaissance des espèces. Si on établit des genres sur des espèces isolées, ils devront être multipliés à l'infini ; le raisonnement et la mémoire n'en pourront ni saisir l'enchaînement, ni conserver les noms.

Il est désirable qu'on n'établisse des coupes génériques que dans les genres trop nombreux en espèces, et encore faut-il que ces divisions ne brisent pas l'ordre naturel, qu'elles n'aient pas un faciès par trop sem-

(1) Longicornes, par Audinet-Serville.

blable et qu'on ne soit pas tenté de les prendre l'une pour l'autre. A son heure viendra l'entomologiste qui, entouré des matériaux accumulés dans les collections, étudiera avec soin et à loisir tous les éléments d'une famille, y formera des cadres, des bataillons et des compagnies, marchant avec ensemble et harmonie. Mais laissons là ces considérations qui me sont inspirées par la marche que j'ai suivie dans l'étude des Hétéromères du Japon.

Je vais continuer l'examen des familles qui me restent et qui feront le sujet d'un troisième mémoire, suivi, s'il y a lieu, de considérations sur l'ensemble de la faune (quant aux Hétéromères), sur ses rapports avec celles des contrées voisines et surtout des côtes sibériennes, que nous considérons comme la pointe orientale de notre Ancien-Monde.

Famille des **Ténébrionides.**

I. Tribu : PEDINIDÆ.

1. *Pedinus strigosus* Fald., Mém. Ac., Peterb. 1835, p. 410. — Muls., Ac., Lyon 1853, p. 122.

Cette espèce, du nord de la Chine, abondante dans les sentiers, partout dans les îles de Nippon et de Kiu-Siu. Mulsant n'en a connu que le ♂, Faldermann semble avoir décrit la ♀.

II. Tribu : OPATRIDÆ.

2. *Cædius marinus*. — Descr. n° 1.
Nippon (Hiogo); sur la côte, localisé sans être rare.
3. *Opatrum (Gonocephalum) pubens*. — Descr. n° 2.
Nippon (Hiogo); très-abondant sur la côte.

4. *Opatrum (Gonocephalum) sexuale*. — Descr. n° 3.
Niphon (Hiogo); commun sur la côte.
5. *O. (Gonocephalum) japonum* Mots., Étud. ent., IX, 1860, p. 16.
Kiu-Siu et Niphon; abondant partout.
6. *O. (Gonocephalum) coriaceum* Mots., Étud. ent., VI, 1857, p. 34.
Kiu-Siu; avec le précédent.
7. *Hadrus scaphoides*. — Descr. n° 4.
Niphon (Hiogo); très-abondant sur le bord de la mer.
8. *Idisia vestita*. — Descr. n° 5.
Niphon (Hiogo), sur les bords de la mer; abondant dans certaines localités.
9. *Idisia ornata* Pascoe, Jour. Ent., II, 1866, p. 452, tab. 18, fig. 8.
— Descr. n° 5.
Maudschourie; se trouve également au Japon.
10. *Lichenum serichispidum*. — Descr. n° 6.
Kiu-Siu (Kagosima), sur la côte; très-rare.

1. CÆDIUS MARINUS.

Long. 4,5 mill.; larg. 2,5 mill.

Obovale convexe, noir mat, base des antennes et tarsi ferrugineux. Tête ponctuée rugueuse; yeux profondément entaillés par les joues, le dessus oblong; épistome profondément échancré, séparé du front par un fort sillon transverse; dernier article des palpes ovoïde; antennes courtes, menues, 3^e article cylindrique, aussi long que 4-5 ensemble, les suivants courts, transverses, élargis graduellement et formant une massue comprimée, fusiforme. Pronotum bien plus large que long, bisinué en avant avec les angles arrondis, arqué sur les côtés, légèrement bisinué à la base avec le milieu arqué et les angles presque droits, granulé, piligère. Écusson n'entamant pas les élytres. Celles-ci fortement appliquées, pas

plus larges à la base et deux fois et demie plus longues que le pronotum, arrondies par derrière, faiblement striées ponctuées; strie suturale courte, interstries plans, finement granulés, à soies très-courtes; épipleures étroites, dépassant un peu le quatrième segment ventral. Dessous rugueux, granulé, peu cilié. Pronotum assez large, rugueux entre les hanches, prolongé, lanciforme. Jambes antérieures fortement dilatées au bout, coudées en dedans, tranchantes, munies en dehors de trois dents arrondies, peu nettes, denticulées en haut.

Distinct de l'*ægyptiacus* par son pronotum moins court, plus dilaté arrondi sur les côtés, à angles postérieurs plus pointus, les stries ponctuées des élytres mieux marquées, les interstries granulés, et par les jambes antérieures à dents plus arrondies et moins nettes.

De Hiogo, sur les bords de la mer.

2. OPATRUM (GONOCEPHALUM) PUBENS.

Long. 13 mill.; larg. 7 mill.

Ovale oblong, peu convexe, noir mat, finement granulé, couvert de petites soies jaunes très-courtes en dessus, assez luisant, striguleux et sétulé en dessous. Front élevé au milieu, limité par une impression transverse de l'épistome qui est profondément entaillé, avec le rebord mince élevé, le fond et les angles de l'échancrure chacun arrondi; dernier article des palpes sécuriforme; antennes longues, minces, menues, brunes, 2^e article très-petit, 3^e au moins aussi long que 4-5 ensemble, 4 derniers transverses, dégagés, pubescents, élargis graduellement. Pronotum transverse, rétréci et largement échancré en devant, avec les angles abaissés, saillants, assez aigus; à peine arqué sur les côtés qui sont assez larges, amincis, à rebord mince, fortement bisinué à la base, avec une strie marginale aux angles, qui sont aigus. Écusson en demi-cercle, pointillé. Élytres un peu plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, étroitement rebordées sur les côtés, peu convexes, rétrécies en pointe au bout, à stries bien marquées, peu enfoncées de tout petits points; interstries plans; épipleures assez larges à la base, rétrécies et creusées par derrière, cessant brusquement au 5^e segment. Avance intercoxale arrondie; 4^{es} et 2^e segment ventraux avec une impression large (♂).

Prosternum élevé entre les hanches, avancé à la base en pointe mousse logée dans le mésosternum qui est profondément échancré. Jambes antérieures dilatées, amincies, coupées obliquement au bout; quatre postérieures menues, droites.

Ressemble bien au *scaphoides*, mais plus parallèle, garni de petites soies jaunes serrées et plus nombreuses, angles antérieurs du pronotum avancés, aigus.

Japon, Hiogo, sur les côtes, où il abonde.

3. OPATRUM (GONOCEPHALUM) SEXUALE.

Long. 12 mill.; larg. 5 mill.

Oblong, peu convexe, noir mat, couvert de très-courtes squamules et de très-fines granules en dessus, granulé-râpeux assez luisant en dessous. Tête criblée de points irréguliers; épistome profondément entaillé, séparé du front par une impression transverse; labre échancré, cilié de jaune; dernier article des palpes sécuriforme; antennes dépassant la base des élytres, garnies de cils, inermes; 2^e article petit, 3^e plus long que 4-5 ensemble, 4 derniers moniliformes, plus larges que les précédents, pubescents de gris. Pronotum transverse, finement granulé, ponctué, plus étroit et largement échancré en arc, avec les angles saillants, aigus, rebordé et en gouttière sur les côtés, brièvement dilaté arrondi au milieu, presque droit à la base avec un léger sinus et au devant une strie marginale près des angles, qui sont aigus. Écusson presque en demi-cercle, chagriné. Élytres un peu plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, peu convexes, finement rebordées, atténuées au bout, avec l'angle sutural aigu; stries à peine marquées; interstries plans, finement granulés, avec des soies très-courtes. Prosternum rugueux, sillonné entre les hanches, brièvement prolongé à la base en une pointe mousse; mésosternum légèrement impressionné en devant. Avance intercoxale arrondie; 1^{er} et 2^e segment ventraux marqués d'une large impression au milieu (♂); épipleures étroites, un peu atténuées par derrière, cessant brusquement au cinquième segment. Jambes grêles, droites, peu épaissies au bout; antérieures dilatées, ciliées et arquées en dedans vers l'extrémité (♂).

Lacordaire dit donc à tort qu'à part leur forme un peu plus parallèle « les mâles (des Opâtres) ne diffèrent pas des femelles. » Il suffira, j'espère, d'étudier les nombreuses espèces du groupe pour découvrir des caractères sexuels, ce que M. Miedel fera sans doute pour sa Monographie.

Hiogo.

4. HADRUS SCAPHOIDES.

Long. 12 mill.; larg. 7 mill.

Ovale, légèrement convexe, noir mat en dessus, luisant en dessous, antennes, palpes et tarses ferrugineux. Front finement granulé, séparé par un enfoncement de l'épistome qui est grossièrement ponctué, profondément échancré en arc. Labre sinué, peu avancé. Dernier article des palpes sécuriforme. Antennes longues et menues, ciliées de jaune; articles cylindriques, oblongs, 2^e très-petit, 3^e aussi long que les deux suivants ensemble, 8-11 transverses un peu élargis. Pronotum large, rétréci et échancré en arc pardevant avec les angles, muni d'un large et mince rebord droit, dirigé obliquement, peu arqué, presque droit à la base, avec une sinuosité précédée d'une strie marginale, de chaque côté, en dedans des angles, qui sont saillants et aigus; couvert d'une très-fine granulation, peu convexe et inégal sur le dos. Écusson en triangle curviligne, ponctué. Élytres un peu plus larges à la base et deux fois plus longues que le prothorax, rebordées étroitement, avec l'angle huméral élevé, atténuées postérieurement et terminées en pointe, légèrement convexes sur la partie postérieure du dos, marquées de fines stries ponctuées; interstries plans, avec de très-fins granules de deux sortes; épipleures granulées, larges à la base, rétrécies peu à peu et cessant au dernier segment ventral. Prosternum granulé-rugueux, prolongé en pointe à la base; mésosternum profondément entaillé pour le recevoir; abdomen aciculé; avance intercoxale du premier segment arrondie. Jambes antérieures dilatées en triangle; postérieures cylindriques, droites.

Ressemble bien à *l'alpinus*, mais la granulation est bien différente, plus forte en dessus, moins serrée en dessous; la base du prosternum lancéolée et le mésosternum profondément entaillé, ainsi que les jambes antérieures fortement dilatées, pourraient faire croire qu'il appartient à un genre différent, car dans celui-ci, comme dans les autres *Hadrus*, la

base du prosternum est en une courte avance mousse, le mésosternum à peine échancré et les jambes antérieures sont allongées et presque linéaires.

Les épipleures brusquement terminées le rattachent aux *Cædius*, mais il devrait plutôt former un genre intermédiaire, près des *Hadrus* : (*Phelopatrum*).

Hiogo.

5. IDISIA VESTITA.

Long. 5 mill.; larg. 2 mill.

Oblong, légèrement convexe, noir de poix, avec les antennes et les tarsi un peu brunâtres; densément vêtu de squamules piliformes, cendrées, formant comme un enduit compacte, un peu espacées en dessous; en outre on remarque d'autres courtes soies mousses couchées, alignées sur les élytres. Tête assez large, peu convexe, dégagée du prothorax; front séparé de l'épistome par une double impression faible; joues non relevées; yeux petits, ronds, isolés; dernier article des tarsi subcylindrique; antennes courtes, épaisses, à articles serrés, courts, 3^e seulement un peu oblong, dernier globuleux, un peu plus gros que les autres. Pronotum subcordiforme, tronqué droit en devant avec les angles pointus; arrondi d'abord, puis sinueusement rétréci vers la base, qui est obscurément rebordée, échancrée au milieu, précédée de chaque côté d'une élévation mamelonnée et éloignée des élytres; légèrement sillonné dans son milieu. Écusson petit, enfoncé. Élytres un peu plus étroites à la base, trois fois plus longues que le prothorax, obovales, assez convexes, avec une élévation en mamelon de chaque côté de l'écusson au bord basal, brusquement dilatées-arrondies à l'épaule, rabattues sur les côtés, atténuées vers l'extrémité en pointe arrondie; stries ponctuées, fines; interstries plans. Pattes antérieures insérées près de la base et loin du bord antérieur du prosternum, qui est étroit entre les hanches, subéchancré à la base; mésosternum en carène étroite; avance intercoxale courte, arrondie. Pattes médiocres assez épaisses; cuisses sublinéaires; jambes antérieures élargies vers le bout, avec l'angle externe avancé obtus; les quatre postérieures un peu arquées en dehors; tarsi filiformes, 1^{er} article des postérieurs long.

Cette jolie espèce présente un aspect inusité dans la famille des *Ténébrionides*.

Kiu-Siu.

L'*Idisia ornata* Pascoe (Journ. Ent., II, 1866, p. 452, tab. 18, fig. 8), dont j'ai le type sous les yeux, est un peu plus petit, moins convexe et un peu plus parallèle; son prothorax est plus large, moins rétréci vers la base et finement mais nettement canaliculé dans son milieu; ses élytres, striées-punctuées à peu près de même, sont vêtues d'une squamosité blanchâtre fine et serrée, avec les bandes transverses brunes plus distinctes; mais ce qui distingue particulièrement cette magnifique espèce, ce sont les interstries alternes élevés en côtes presque entières, mais atténuées par derrière, garnis d'une ligne de petites soies mousses couchées; ceux des 3^e, 5^e et 9^e interstries se réunissent ensemble à la base où ils forment un renflement densément vêtu de squamules gris jaunâtre en forme de houppes.

Cette espèce, sur laquelle le genre *Idisia* a été établi, est de Mandchourie; elle se retrouve également au Japon.

6. LICHENUM SERIEHISPIDUM.

Long. 4,5 mill.; larg. 2,3 mill.

Elliptique, subdéprimé, noir brun, vêtu en dessus de petites squamules rondes cendrées, avec des rangées de soies mousses plus longues, testacées, et en dessous râpeux, avec des squamules piliformes. Tête canaliculée au milieu avec un mince rebord en dedans des yeux. Antennes courtes, à articles serrés, les trois derniers un peu plus épais, d'un ferrugineux plus foncé. Pronotum transverse, bisinueux, échancré et finement rebordé en devant, avec les angles peu avancés, obtus; dilaté, arqué sur les côtés et garni d'assez longues soies, subsinué près des angles, qui sont assez aigus, bisinué à la base avec le milieu arrondi, biimpressionné le long de la ligne médiane. Écusson arrondi. Élytres un peu plus larges et trois fois plus longues que le prothorax, atténuées en arc par derrière, striées de points peu marqués; interstries 2, 4, 6 plus étroits et moins saillants que 1, 3, 5, sauf tout à fait à la base, 3^e réuni par derrière au

5° et enclosant le 4°. Hanches antérieures contiguës. Jambes antérieures armées en dehors de trois denticules espacés et au bout d'une large et forte dent.

Diffère du *pictum* par sa taille, sa largeur, la forme du prothorax, la structure des jambes antérieures, la longueur des soies et la couleur des squamules; du *pulchellum* par ce dernier caractère, par son pronotum moins rétréci par derrière et ses interstries moins larges, surtout vers l'extrémité.

De Kagosima.

L. foveistrum d'Arabie. — Long. 4,5 mill.; larg. 2,3 mill. — Très-voisin, mais plus court et distinct par son pronotum plus fortement dilaté-arrondi sur les côtés, plus étroit près des angles, qui sont saillants et aigus; base prolongée en cercle avec une profonde échancrure anguleuse de chaque côté près des angles; interstries des élytres égaux, parallèles, réguliers; stries aussi ou plus larges que les interstries, fovéolées-punctuées.

III. Tribu : TRACHYSCELIDÆ.

11. *Phaleria subhumeralis*. — Descr. n° 7.

Awomori.

7. PHALERIA SUBHUMERALIS.

Long. 3 mill.; larg. 2 mill.

Ovale, convexe, noir luisant, avec quelques teintes métalliques en dessus. Tête peu convexe, à points forts assez rapprochés; épistome en arc, distinct du front par un sillon transverse affaibli au milieu. Antennes noir de poix, assez longues, les cinq derniers articles élargis peu à peu. Pronotum transverse, coupé droit aux deux bouts, rétréci en devant avec les angles subobtus, rebordé étroitement sur les côtés, qui sont presque droits à partir du tiers, subitement rebordé à la base avec les angles droits, semé de points oblongs, plus fins et espacés sur le disque; de

chaque côté un sillon fort et droit à la base, dépassant le tiers de la longueur. Écusson en triangle, large. Élytres un peu plus larges à la base que le prothorax, dilatées en arc et rebordées sur les côtés, bombées, arrondies à l'angle sutural, laissant à nu le pygidium, qui est pointillé; nettement striées-punctuées; interstries plans, pointillés; ornées à la base, sur l'épaule, d'une tache rouge envoyant une branche qui atteint la deuxième strie. Jambes antérieures dilatées en triangle, denticulées en dehors; tarses antérieurs à 2^e et 3^e articles courts et larges; postérieurs grêles et allongés, 1^{er} article aussi long que les 2 suivants ensemble et égal à l'ongulifère.

Ressemble tellement à l'*humeralis* Esch., de Californie et du Kamtschatka, qu'il faut l'observer avec grand soin; un peu plus petit, il diffère par la forme de la tache, la ponctuation moins serrée sur la tête, les stries des élytres mieux marquées, à points plus écartés, les interstries plus étroites et à points plus visibles et moins réticulés.

Awomori.

IV. Tribu : BOLITOPHAGIDÆ.

12. *Dicræus bacillus*. — Descr. n° 8.

Kiu-Siu (Nagasaki); très-abondant par places dans les vieilles haies.

8. DICRÆUS BACILLUS.

Long. 6 mill.; larg. 2 mill.

Allongé, cylindrique, brun ferrugineux opaque, avec les parties de la bouche, les antennes et les tarses testacés. Tête inclinée, criblée de points serrés, rugueux; épistome à bord réfléchi; yeux noirs, dégagés. Antennes insérées sous la joue, de 11 articles, 3^e allongé, obconique, les suivants courts, grossissant à peine; massue de 3 articles dont les deux premiers sont minces, le dernier rond; palpes maxillaires fortement sécuriformes. Prothorax oblong, convexe, sculpté comme la tête, mais à points plus gros et plus profonds, s'avancant sur la tête et y formant

comme une plate-forme, à bord antérieur arqué, tranchant; angles fort abaissés, mais prolongés en pointe aiguë; côtés arqués, sans carène, si ce n'est au niveau de l'angle rétréci et comme étranglé à la base, où il est étroitement adapté au bord antérieur des élytres. Écusson élevé, petit, carré, testacé. Élytres à peine plus larges que le prothorax à la base, trois fois plus longues que lui, subparallèles, surplombant le bord marginal, arrondies et brusquement rabattues au bout; creusées de profonds sillons ponctués, rapprochés, complets, si ce n'est le juxta-scutellaire, séparés par d'étroits interstries, alternes un peu plus élevés et munis d'une série de tubercules; on remarque également des lignes de petites soies jaunes à peine visibles. Dessous à points ombiliqués, sétigères. Prosternum saillant entre les hanches, sans les dépasser; 1^{er} segment abdominal envoyant une avance intercoxale longue, rebordée, arrondie au bout; 2^e et 3^e égaux et coupés droit, 4^e plus étroit, 5^e demi-circulaire. Pattes robustes, rugueuses; cuisses épaisses; jambes presque droites, terminées en dedans par un crochet; quatre postérieures denticulées en dedans; tarses grêles, premiers articles serrés, courts; dernier aussi long qu'eux fous, renflé au bout et terminé par deux crochets.

Cet insecte, qui rappelle certains *Apate*, est un Hétéromère et appartient à la tribu des *Bolitophagides*, groupe encore peu étudié et présentant des formes fantastiques et diverses, qui n'ont guère ce faciès commun à une même famille. Sans avoir le port d'aucun des genres qui me soient connus, il se rapproche pourtant par certains points de son organisation du genre exotique *Calymmus*, dont le pronotum s'avance sur la tête par un long prolongement corniforme. Les caractères mentionnés dans la description suffiront pour en faire, s'il y a lieu, un nouveau genre :

La tête inclinée avec des yeux découverts, les antennes insérées sur le rebord des joues, de 11 articles terminés par une massue de 3; les palpes maxillaires sécuriformes, l'écusson saillant, les élytres sillonnées et cylindriques, les jambes droites, le prosternum élevé, le 1^{er} segment de l'abdomen muni d'une longue avance intercoxale, enfin les tarses hétéromères, à dernier article biangulé et aussi long que les articles précédents ensemble. — *Dicraeus* (*Δικραιος*, *δικραής*, *δικροος*, fourchu).

Nagasaki; abondant, mais localisé.

V. Tribu : DIAPERIDÆ.

13. *Diaperis Lewisii* Bates.

Kiu-Siu (Nagasaki); en général très-rare, mais, en 1865, M. Lewis l'a recueilli en très-grande quantité dans des champignons poussant sur de vieux poteaux.

14. *Diaperis? maculipennis*. — Descr. n° 9.

Niphon (Hiogo), sur le mont Mai-ya-san, à 2,500 pieds de haut.

15. *Platydema nigroænea* Mots., Étud. ent., IX, 1860, p. 18.

Kiu-Siu (Nagasaki); dans les champignons des arbres, rare.

16. *Platydema umbrata*. — Descr. n° 10.

Kiu-Siu (Nagasaki); fleurs.

17. *Alphitophagus plagiatus*. — Descr. n° 11.

Kiu-Siu (Nagasaki); sous les écorces, rare.

18. *Alphitophagus japanus*. — Descr. n° 12.

Niphon (Hiogo); champignons du sapin, communément abondant.

19. *Ceropria subocellata* Cast.-Brul., Mon., p. 398.

Kiu-Siu (Nagasaki), Niphon (Hiogo); un seul exemplaire de chaque localité.

20. *Hemicera zigzaga*. — Descr. n° 13.

Kiu-Siu, Niphon; abondant partout sur les vieux arbres.

9. DIAPERIS? MACULIPENNIS.

Long. 3 mill.; larg. 2,8 mill.

Hémisphérique, luisant, jaune testacé, un peu roussâtre sur le pron-

tum, avec le dessous et les antennes en partie et des taches nombreuses de différentes formes sur les élytres, noirs. Tête plane, lisse; épistome tronqué au bout, séparé du front par un sillon transverse, biimpressionné; joues bordées, n'entamant pas les yeux, qui sont transverses et distants; labre court, en arc; antennes insérées sous le rebord, contre les yeux, 1^{er} et 2^e articles courts et petits, 3^e un peu plus long, obconique, les suivants élargis, courts, égaux, les cinq à six derniers noir brun; dernier article des palpes maxillaires globuleux, tronqué. Pronotum court, large, rétréci fortement et bisinué en devant, arqué sur les côtés avec l'angle antérieur, rebordé tout autour, largement bisinué à la base, avec le lobe médian en arc et les angles arrondis, jaune roux avec un rebord brunâtre, lisse, biimpressionné au milieu. Écusson triangulaire, noir. Élytres de la largeur du prothorax à la base, bombées, arrondies et étroitement rebordées; angle sutural droit; marquées de stries de points assez forts, plus ou moins enfoncés; interstries plans, lisses, avec une série de plus petits points; testacées, ornées de taches noires; une bande suturale commune rétrécie au milieu, une tache transverse au milieu de la base, émettant sur l'antépénultième interstrie une bande qui va jusqu'aux trois quarts, une tache sur la marge postérieure en regard de la basale, et, entre elles, une grosse tache ovale suivie de deux plus petites, une en losange en dehors et l'autre en rectangle en dedans. Prosternum court, peu élevé, bisillonné entre les hanches, subtronqué à la base, appuyé contre le mésosternum, qui est terminé par une carène transverse droite; appendice métasternal de l'abdomen large. Pattes grêles, jambes droites; article ongulaire des tarsi plus large que les précédents; 1^{er} des postérieurs long.

La coloration de cet insecte est toute singulière, et rien n'en rappelle l'aspect dans les *Diaperides* où le rattache l'ensemble de ses caractères. On dirait à vue d'œil que c'est un petit *Nilio* dénudé. Il a la structure des antennes du genre *Diaperis*, mais le mésosternum est tronqué droit et ne reçoit pas la base du prosternum, le 1^{er} article des tarsi postérieurs très-long et l'appendice métasternal de l'abdomen large comme dans les *Scaphidema*. Peut-être doit-il former un genre particulier.

Hiogo.

10. PLATYDEMA UMBRATA.

Long. 10 mill.; larg. 5,5 mill.

Ovale, assez convexe, noir terne, lisse en dessus, brun en dessous avec les tarses ferrugineux. Tête trigone, enfoncée jusqu'au milieu des yeux dans le prothorax, densément ponctuée; épistome large, séparé du front par une impression transverse, droit en devant, avec les joues élevées, entamant les yeux, qui sont grands, transverses, peu écartés sur le front; labre bien dégagé, court, arqué; palpes maxillaires à dernier article élargi, oblique au bout. Antennes dépassant la base du prothorax, 2^e article petit, 3^e obconique ainsi que les suivants, un peu plus long et moins gros que le 4^e, les autres comprimés, élargis, presque aussi larges que longs, dernier arrondi. Pronotum court, très-large, rétréci, profondément échancré, bisinué en devant, avec les angles saillants, subaigus, arqué et rebordé sur les côtés, fortement élargi et bisinué à la base, avec une impression oblongue de chaque côté et les angles aigus, finement pointillé. Écusson en triangle. Élytres aussi larges à la base et plus de trois fois plus longues que le prothorax, avec les angles huméraux marqués, sans calus, entourées d'un mince rebord, rétrécies en arc vers le bout, qui est en pointe séparément; stries régulières de points très-serrés, scutellaire plus légère; interstries plans, assez larges, paraissant lisses; épipleures creuses, assez étroites, complètes, mais fort minces au bout. Prosternum étroit, bisillonné, un peu convexe entre les hanches, prolongé en pointe derrière; mésosternum profondément entaillé pour recevoir le prosternum. Abdomen ponctué; avance intercoxale en pointe allongée; pénultième segment largement entaillé, avec le rebord en bourrelet. Pattes assez longues, cuisses élargies et comprimées; jambes un peu arquées, intermédiaires fortement coudées, peu épaissies au bout; tarses grêles, allongés; 1^{er} article long, surtout aux postérieurs, épaissi aux antérieurs.

Près du *maculicollis*, il s'en distingue par l'absence de tache rouge sur le pronotum, les stries des élytres bien mieux marquées, les angles antérieurs du pronotum plus allongés, saillants.

Nagasaki.

Une espèce de Malacca (8 sur 5,5 mill.) lui ressemble extrêmement, mais elle est plus large et plus courte, moins convexe; ses antennes sont plus courtes, à articles élargis plus fortement et plus courts dès le 4^e; le pronotum a les angles antérieurs obtus, moins saillants, la base dépourvue d'impression oblongue de chaque côté, le prosternum est plus plan, lanciforme, à sillons marginaux faibles et raccourcis. — *malaccus*.

Un autre du continent indien (Marotao), plus petit et un peu moins large (9 sur 5 mill.), s'en distingue par une couleur d'un noir brun plus profond comme velouté opaque en dessus, noir de poix luisant en dessous, avec les pattes et les antennes ferrugineuses, ses antennes courtes, à articles très-élargis dès le 4^e; tête à peine ponctuée; pronotum à angles antérieurs encore plus courts, subarrondis, imponctué et sans impressions basales; stries des élytres assez bien marquées de points fins, subenfoncées en dehors, avec les interstries convexes. — *holosericus*.

Une espèce de Timor, d'une taille bien inférieure (6,5 sur 3 mill.), se reconnaît à sa couleur noir opaque enfumé en dessus, noir brun luisant en dessous, palpes, bouche, antennes et pattes rouge ferrugineux; à ses antennes courtes, composées d'articles transverses comprimés à partir du 5^e, à pronotum pointillé, biimpressionné près de la base, à peine arqué sur les côtés avec les angles saillants obtus, à élytres assez fortement striées-ponctuées, avec interstries convexes en dehors; abdomen fortement ponctué. — *timorensis*.

Ces espèces ont un cachet commun qui les fait ressembler à notre *europæa* et qui en fera sans doute un petit groupe qui viendra se renforcer de quelque autres espèces appartenant à d'autres contrées, riches en espèces de *Platydemæ*.

11. ALPHITOPHAGUS PLAGIATUS

Long. 5 mill.; larg, 2 mill.

Allongé, subelliptique, peu convexe, luisant, roux ferrugineux, avec le dessus de la tête et les yeux, le pronotum, l'écusson et les élytres noires, ces dernières ornées de deux taches rouge sang. Tête densément ponctuée, front séparé de l'épistome par un enfoncement transverse; yeux pénétrés

par la joue, écartés. Antennes assez fortes, 2^e article très-court, 3-5 obconiques, un peu plus longs; 6-11 élargis, mais non brusquement, transverses, égaux; dernier article des palpes maxillaires en triangle. Pronotum bien plus large que long, légèrement convexe, couvert également de points assez serrés, entouré d'un mince rebord, à peine visible au bord antérieur, qui est bisinueux-échancré, avec les angles arrondis, presque droits sur les côtés, fortement bisinué à la base avec le lobe médian arrondi et les angles droits. Écusson en demi-cercle. Élytres aussi larges à la base et près de quatre fois plus longues que le prothorax, étroitement rebordées, peu convexes, rétrécies par derrière, avec l'angle sutural aigu; marquées de stries ponctuées, crénelées, enfoncées, un peu affaiblies au bout, interstries élevés, pointillés; ornées d'une tache humérale arrondie, d'une subapicale oblongue (et d'une bande juxtasuturale dans un exemplaire). Prosternum élevé, bombé entre les hanches, à base prolongée et reçue dans l'échancrure du mésosternum, relevée, finement rebordée. Abdomen pointillé; appendice du 1^{er} segment en triangle aigu. Pattes peu épaisses, cuisses élargies, comprimées; jambes de devant courtes, droites, 4 postérieures dilatées au bout, arquées en dedans; tarses grêles, à article ongulaire long, 1^{er} des postérieurs allongé.

Plus long, plus parallèle et plus étroit que le *japanus*, il s'en distingue par son pronotum moins rétréci par devant, mais plus fortement bisinué à la base, entièrement noir, ses interstries plus élevés et ses taches plus petites d'un rouge de sang foncé, ses pattes postérieures arquées, dilatées au bout.

Japon, Nagasaki.

12. ALPHITOPHAGUS JAPANUS.

Long. 5 mill.; larg. 2,3 mill.

Ovale oblong, assez convexe, luisant, testacé, avec la tête et les yeux, trois larges bandes confluentes sur le pronotum, la base, la suture et une large fascie médiane, sinuée, sur les élytres. Tête densément ponctuée, impressionnée sur le front; épistome renflé au milieu, court, arqué; yeux pénétrés par les joues, grossièrement granulés; antennes d'un testacé pâle, assez longues et épaisses, 1-2 articles petits, 3^e un peu plus long que

le 2^e, les suivants élargis, transverses, égaux entre eux. Dernier article des palpes maxillaires en triangle. Pronotum large, court, légèrement bombé sur le dos, densément pointillé, rétréci et bisinué en devant avec les angles arrondis, peu arqué sur les côtés, entouré d'un mince rebord, largement bisinué à la base avec le lobe scutellaire arrondi, les angles droits et la marge un peu élevée; roux, avec une bande médiane flanquée de chaque côté d'une large tache brune, mal limitée. Écusson en triangle curviligne. Élytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, entourées d'un mince rebord, légèrement convexes, rétrécies par derrière, avec l'angle sutural aigu, marquées de neuf stries, crénelées de forts points, un peu enfoncées, sans compter la petite scutellaire; interstries plans, pointillés, d'un noir brun avec une fascie sinuée près de la base et une large tache apicale, jaune testacé, ou bien jaune testacé avec la suture, la base et une large fascie médiane noir brum; dessous testacé, pointillé. Prosternum élevé, étroit, sillonné, avec un appendice basal tranchant, pénétrant dans l'incision du mésosternum. Appendice métasternal de l'abdomen en angle aigu. Cuisses comprimées, élargies; jambes droites, épaissies au bout; tarses grêles; 1^{er} article des postérieurs long.

Son système de coloration, la structure du sternum, du 1^{er} segment ventral, des antennes et des palpes, et la longueur du 1^{er} article postérieur, le placent dans le genre *Alphitophagus*. Il est deux fois plus grand que le *populi* et en diffère par une foule de caractères.

Il ne peut se rapporter au *subfascia* de Walker, espèce de Ceylan, décrite à la vapeur.

Japon, Hiogo.

Il y a plusieurs autres espèces qui ne sont pas encore décrites, telles que :

A. tasmanus (long. 3,8 mill.; larg. 1,9 mill.). Allongé, subparallèle et peu convexe, luisant, noir en dessus, avec les élytres à stries sulcifformes densément et fortement ponctuées et à interstries élevés, plus étroits, ornées d'une large tache humérale et d'une apicale rouge; dessous, ainsi que les antennes et les pattes, d'un rouge testacé. — Tasmanie.

A. 4-notatus (long. 5 mill.; larg. 2,8 mill.). Ovale oblong, assez convexe, luisant, noir de poix, pubescent en dessous, avec la base des antennes et les tarses ferrugineux, le pronotum et la tête fortement et

densément ponctués, les yeux très-gros et fort rapprochés en dessous, les élytres marquées de stries ponctuées peu enfoncées, les interstries pointillés, presque plans et ornés de deux taches rouges allongées, l'une en devant, l'autre en arrière, longeant le bord externe. — Australie, Wide-Bay.

13. HEMICERA ZIGZAGA.

Long. 10-11 mill.; larg. 5,5-6 mill.

Ovale, large et convexe, métallique brillant, diversifié de nuances variées; dessous noir luisant. Tête large, profondément enfoncée jusqu'aux yeux, qui sont transverses, réniformes, écartés; densément ponctuée; front convexe, séparé de l'épistome par un sillon fin, droit, transverse; épistome très-court et très-large, subbisinué au bout, avec les joues arrondies, peu élevées; labre attaché par une membrane, en arc large. Dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes courtes, 2^e article petit, 3^e étroit, plus long, 4-5 granuleux, les 5 suivants comprimés, transverses, élargis, dernier arrondi, formant une massue perfoliée. Pronotum plus large que long, assez distinctement ponctué, convexe sur le dos, rétréci, presque tronqué et subbisinué en devant, avec un fin rebord interrompu au milieu et les angles obtus, mais marqués, fortement rebordé sur les côtés, un peu arqué au milieu, élargi et bisinué à la base, étroitement appliqué contre les élytres, avec le lobe médian tronqué et les angles subaigus, finement rebordé, si ce n'est au devant de l'écusson, d'un rouge pourpre, entouré d'un cercle sinueux vert et bleu, enfermant deux larges taches rondes bronze doré sur le dos. Écusson noir, ogival. Élytres au moins trois fois plus longues et aussi larges que le prothorax, avec l'angle huméral saillant, le calus peu marqué, entourées d'un rebord tranchant, terminées en pointe arrondie, convexes; stries fines, crénelées de points assez écartés, bien marqués, un peu enfoncées en dehors, scutellaire vague; interstries un peu convexes en dehors, ponctués; ornées de plusieurs fascies transverses en zigzag, de vert bleu ou doré, bordées de couleurs diverses allant du pourpre au violet; épipleures complètes, atténuées en arrière, vers la base. Prosternum court, étroit, bisillonné, plan, dépassant les hanches au bout et à la base et terminé en pointe; mésosternum profondément incisé

pour loger la base du prosternum. Abdomen pointillé; avance intercoxale en triangle assez large. Pattes assez longues; cuisses peu épaisses, jambes droites; tarses grêles; dernier article long, renflé au bout; 1^{er} des postérieurs à peine aussi long que les deux articles suivants ensemble.

Kiu-Siu et Nippon.

VI. Tribu : ULOMIDÆ.

21. *Tribolium ferrugineum* Fab. — *castaneum* Herbst.

Kiu-Siu; toujours sous les écorces et jamais dans les fleurs.

22. *Lyphia exigua*. — Descr. n° 14.

Nippon (Hiogo).

23. *Uloma bonzica*. — Descr. n° 15.

Kiu-Siu (Nagasaki); pas rare dans le bois des sapins pourris.

24. *Alphitobius diaperinus* Panz., Muls. Latig., p. 235.

Kiu-Siu; sous les écorces.

25. *Alphitobius piccus* Oliv., Muls. Latig., p. 237. — *fagi* Panz. — *mauritanicus* Fab.

Avec le précédent.

26. *Hypophlæus depressus* Fab., Muls. Latig., p. 250. — *melinus* Herbst.

Kiu-Siu (Nagasaki).

27. *Hypophlæus floricola*. — Descr. n° 16.

Kiu-Siu (Nagasaki); dans les fleurs.

28. *Hypophlæus exilis*. — Descr. n° 17.

Kiu-Siu (Nagasaki).

Le genre *Lyphia* créé par M. Mulsant (Opusc. IX, p. 166) et placé par lui dans le groupe des *Tribolium*, n'en a pas le faciès et se borne à une pure similitude dans la couleur et l'aspect terne, et dans la structure des antennes; mais la forme allongée cylindrique générale et surtout la

longueur du prothorax en diffèrent notablement. Il me semble mieux placé près des *Hypophlæus*, dont il ne s'éloigne que par ses antennes dilatées brusquement en massue 4-articulée, tandis que dans ceux-ci elle est fusiforme élargie au milieu. Les yeux sont arrondis, entaillés par les joues, écartés et non atteints par le bord du prothorax; le front est convexe, séparé de l'épistome par un profond sillon transverse et derrière les yeux par un autre sillon plus faible et oblitéré au milieu; le prothorax est convexe, allongé, rebordé sur les côtés, à peine rétréci à la base, densément rugueux ponctué; écusson large et court; élytres cylindriques, deux fois plus longues, cachant le pygidium, encore plus finement sculptées et peu distinctement striolées; les jambes antérieures sont droites, les postérieures un peu sinuées; les tarse grêles et assez longs; l'avance intercoxale du premier segment de l'abdomen est en angle et peu avancé.

14. LYPHIA EXIGUA.

Long. 4,5 mill.; larg. 1 mill.

Un peu plus petit et beaucoup plus étroit que le *ficicola*, d'un ferrugineux plus rouge, luisant au lieu d'être terne, couvert en dessus de points serrés, bien marqués, mais non rugueux, à peine pointillé en dessous; massue des antennes plus large et plus forte; sillon postoculaire entier et profond sur l'occiput; prothorax moins convexe, bien rebordé à la base, avec les angles moins rentrés; écusson en demi-cercle, court, pointillé; élytres à stries plus distinctes.

Hiogo.

Le *Bius tetraphyllus*, décrit par M. L. Fairmaire sur un seul individu trouvé à Nice par M. G. de Baran, me paraît n'être pas autre chose que le *Lyphia ficicola* Mulsant, du moins la description s'y adapte de point en point. Mais la figure donnée par M. J. Migneaux dans le *Genera* des Coléoptères représente un insecte plus large, plus brillant, avec les angles postérieurs du prothorax aigus et sinués, ce qui est absolument contraire aux termes de la description.

Je possède dans ma collection un insecte étiqueté *Hypophlæus madagascariensis* (Gory) qui est un vrai *Lyphia* (4,5-1,5 mill.), cylindrique, brun

ferrugineux, plus clair et plus luisant, densément ponctué en dessus, très-finement en dessous, avec le prothorax moins convexe, plus large et finement rebordé sur les côtés et à la base, un peu rétréci en devant; écusson ponctué, subsemi-circulaire; élytres à stries un peu irrégulières, mais mieux marquées, ayant du reste les plus grands rapports avec le *L. caigua*.

15. ULOMA BONZICA.

Long. 11 mill.; larg. 4 mill.

Allongé, subparallèle, assez convexe, noir brun très-luisant, avec les palpes, antennes et tarsi ferrugineux. Tête transverse, pointillée, enfoncée jusqu'aux yeux, qui sont transverses, étroits; vertex élevé; front creusé d'une impression trigone ou en V; épistome élevé, lisse, transverse, droit par devant; labre étroit, transverse, peu dégagé; dernier article des palpes maxillaires un peu sécuriforme. Antennes épaisses, courtes, à articles courts, peu serrés, s'élargissant à partir du cinquième article, les quatre pénultièmes très-minces et larges, dernier subarrondi. Pronotum bien plus large que long, légèrement convexe, pointillé, largement échancré et finement rebordé en devant, avec les angles obtus, à peine arqué sur les côtés avec un fort rebord, largement bisinué à la base avec une petite impression au pli de chaque côté; angles droits, mais à pointe obtuse; creusé abruptement d'une cavité en arc à la partie antérieure du dos, dont le bord postérieur est muni de 4 dents mousses (♂). Écusson en triangle curviligne. Élytres aussi larges à la base et deux fois plus longues que le prothorax, à épaules marquées, arrondies, munies sur les côtés d'un rebord mince; parallèles, arrondies au bout, peu convexes, sculptées de fortes stries crénelées, enfoncées, scutellaire fine et vague; interstries convexes et paraissant lisses, 4 et 6 réunis par derrière et enclosant le 5°. Épipleures étroites à partir du tiers, concaves, ponctuées, terminées avant l'angle sutural. Menton en triangle étroit. Prosternum élargi, arrondi par derrière et dépassant les hanches, bordé d'un sillon de chaque côté; mésosternum petit, convexe en devant. Abdomen fortement strigieux sur les côtés; saillie coxale étroite, rebordée. Pattes courtes; cuisses très-épaisses, surtout les antérieures; jambes élargies vers le bout, avec deux éperons courts; antérieures plus fortement armées de denticules, ainsi que les

intermédiaires; tarsi courts, à premier article plus long que les deux suivants.

♀. L'excavation thoracique surplombée de dents disparaît complètement et le pronotum est subdéprimé.

Se rapproche un peu de l'*orientalis*, mais il est plus petit, son pronotum plus droit sur les côtés, à quatre dents sur le bord de l'excavation; son épistome est faiblement convexe et sans lame élevée, et son menton fort différent.

Deux exemplaires en entier d'un rouge ferrugineux, bien plus petits, ne me semblent pas distincts spécifiquement.

Nagasaki.

16. HYPOPHLOEUS FLORICOLA.

Long. presque 3 mill.; larg. 4 mill.

Oblong, subparallèle, peu convexe, d'un brun ferrugineux, luisant, avec le ventre, les pattes, les parties de la bouche (palpes, labre et bord antérieur de l'épistome) et les antennes d'un testacé pâle. Tête convexe, également ponctuée; front séparé de l'épistome par une profonde impression. Pronotum peu convexe, subtrapézoïdal, plus large que long, élargi par devant, subbisinué, avec les angles fort abaissés, peu saillants, arrondis en dehors, droit et bordé à la base, avec les angles droits et pointus. Écusson transverse, ponctué. Élytres aussi larges et deux fois et demie aussi longues que le prothorax à la base, subparallèles, un peu atténuées postérieurement, arrondies au bout et ne cachant pas le pygidium; distinctement striées-ponctuées dans toute leur étendue; calus huméral relevé par la cinquième strie enfoncée à la base; interstries marqués d'une série de points très-fins. Prosternum canaliculé. Dessous assez fortement ponctué sur les côtés.

Taille et forme déprimée du *depressus*; il s'en distingue par ses élytres plus nettement sculptées, la couleur obscure de la tête et du pronotum, en outre de son pygidium découvert.

Nagasaki.

17. HYROPHLOEUS EXILIS.

Long. 1,8 mill.; larg. 0,6 mill.

Allongé, subcylindrique déprimé, d'un rouge ferrugineux luisant, plus clair en dessous; pattes et antennes testacées. Tête densément pointillée, épistome fortement impressionné. Pronotum plus large que long, un peu rétréci et rebordé par derrière; côtés droits, rebordés; tronqué aux deux bouts, déprimé sur le dos, densément et également ponctué. Écusson transverse, ponctué. Élytres aussi larges et deux fois et demie plus longues que le prothorax, un peu atténuées postérieurement, arrondies au bout sans cacher le pygidium, striées-ponctuées ou avec des lignes de points; interstries peu larges, subsérielement ponctué. Prosternum canaliculé; poitrine à peine pointillée en son milieu.

Reproduit en miniature le *depressus*; mais il est d'une couleur plus claire, moins fortement ponctué sur le pronotum; les stries des élytres sont formées de points plus serrés et mieux marquées, les interstries plus distinctement pointillés; en outre, son pygidium découvert le place dans une autre division.

Nagasaki.

VII. Tribu : TENEBRIONIDÆ.

29. *Nyctobates valgipes*. — Descr. n° 18.

Kiu-Siu et Nippon; dans les vieux troncs d'arbres tombés par terre, commun.

30. *Upis violaccipennis*. — Descr. n° 19.

Kiu-Siu (Nagasaki); dans les vieux arbres, rare.

31. *Upis foveolatus*. — Descr. n° 20.

Kiu-Siu et Nippon; assez commun, sur les vieux arbres.

32. *Mecophilus arciscelis*. — Descr. n° 21.

Partout, sous toutes sortes d'écorces.

33. *Menophilus medius*. — Descr. n° 22.

Avec le précédent.

34. *Menophilus lucens*. — Descr. n° 23.

Kiu-Siu (Nagasaki); toujours très-abondant dans les vieilles souches pourries de sapin.

35. *Tenebrio ventralis*. — Descr. n° 24.

C'est le ver de la farine au Japon.

36. *Tenebrio alternicostis*. — Descr. n° 25.

Kiu-Siu (Nagasaki); un seul exemplaire.

18. NYCTOBATES VALGIPES.

Long. 25 mill.; larg. 11 mill.

Allongé, médiocrement convexe, noir brun, opaque en dessus, plus luisant en dessous. Tête allongée, pointillée, bien dégagée du prothorax, plane sur le front; épistome séparé par une fine ligne, large et tronqué en devant; joues relevées; yeux assez convexes, à peine entamés; labre arrondi, subsinué, cilié; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes menues, filiformes, moins longues que le prothorax, tous les articles plus longs que larges, 2^e court, 3^e plus long que le 4^e. Pronotum fortement rebordé tout autour, peu convexe, pointillé, sillonné dans son milieu, rétréci et coupé droit en devant avec les angles arrondis, arqué sur les côtés, bisinué à la base, avec les angles pointus. Écusson oblong, pointillé. Élytres trois fois et demie plus longues et aussi larges à la base que le prothorax, brusquement dilatées à l'épaule, dont le calus est saillant et bien limité en devant, étroitement rebordées, un peu élargies en arrière, avec l'angle sutural aigu; stries formées de points fins assez serrés, superficielles, scutellaire assez longue; interstries plans, alutacés. Dessous densément ponctué; prosternum large, sillonné, bordé d'un épais bourrelet entre les hanches, élargi, arrondi et rugueux à la base; épipleures étroites, s'évanouissant par derrière. Cuisses épaissies peu à peu, sublinéaires; jambes allongées, grêles, arquées au bout et garnies en

dedans d'une brosse de poils jaunes, ainsi que les tarses; 1^{er} article des postérieurs plus long que les deux suivants ensemble, dernier encore plus long.

Kiu-Siu, Nippon.

Une espèce de Mandschourie lui ressemble beaucoup, mais elle est bien plus allongée (27 mill. sur 9), un peu plus convexe, moins élargie par derrière, ses antennes atteignent presque la base du prothorax et ont les derniers articles plus serrés et transverses; les interstries des élytres sont plus distinctement pointillés; le métasternum est garni de poils jaunâtres. Sans doute ce caractère ne se trouve que dans le mâle (*villo-sipes*).

19. UPIS VIOLACEIPENNIS.

Long. 16 mill.; larg. 6 mill.

Allongé, assez convexe, subcylindrique, un peu élargi par derrière, noir lisse et luisant, avec un reflet violet sur les élytres. Tête dégagée du prothorax, large, légèrement convexe sur le front, ponctuée; yeux grands, entourés par les joues, qui sont planes, longés en dedans par un profond sillon lisse; épistome large, tronqué au bout, distinct du front par un pli transverse; labre court, transverse; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes à peine aussi longues que le prothorax, 2^e article petit, 3^e de moitié plus long que le suivant, élargis et transverses à partir du 6^e, dernier ovale. Prothorax transverse, peu convexe, ponctué, entouré d'un rebord large à la base, mince sur les côtés, interrompu en avant; rétréci et presque droit en avant, avec les angles arrondis, dilaté en arc sur les côtés, légèrement bisinué à la base avec les angles obtus. Écusson en triangle. Élytres trois fois et demie plus longues que le prothorax, à peu près de sa largeur à la base, mais fortement élevées au calus huméral, étroitement rebordées, bombées, rétrécies et abaissées par derrière en pointe; épipleures larges, lisses, cessant avant l'angle sutural; stries de points fins, serrés, peu enfoncées mais bien marquées, scutellaire assez longue; interstries lisses, rarement pointillés, un peu convexes, plans par derrière. Pronotum large, concave, entouré d'un bourrelet, large entre les hanches; mésosternum en triangle, à impression profonde. Abdomen

densément pointillé rugueux; avance intercoxale rebordée, étroite, en ogive. Cuisses menues à la base, renflées vers le bout; jambes droites; tarses garnis de poils jaunes, 1^{er} article des postérieurs plus long que les deux suivants ensemble, plus court que l'ongulifère.

Nagasaki.

20 UPIS FOVEOLATUS.

Long. 14-18 mill.; larg. 5-6 mill.

Allongé, convexe, subcylindrique, noir luisant. Tête oblongue, inégale, éparsément ponctuée; épistome subhexagonal, séparé du front par une strie bien marquée; yeux gros, transverses, écartés du prothorax, peu entamés par les joues. Dernier article des palpes sécuriforme. Antennes courtes, 2^e article court, 3^e allongé, plus long que les suivants, obcoïniques, 7-10 élargis, transverses. Prothorax plus large que long, convexe, éparsément ponctué, entouré d'un rebord assez mince, plus épais à la base, coupé droit en devant avec les angles arrondis, arqué et rabattu sur les côtés, bisinué à la base, avec les angles droits. Écusson en triangle court. Élytres de la largeur du pronotum à la base, quatre fois plus longues que lui, fortement et brusquement dilatées à l'épaule, dont le calus est saillant, subparallèles ensuite, rétrécies et abaissées au bout, finement rebordées, terminées en pointe obtuse, creusées de lignes de grosses fovéoles, plus petites vers la suture. Épipleures étroites, peu distinctes par derrière. Prosternum large, longé de deux sillons réunis vers la base; mésosternum largement impressionné. Abdomen pointillé. Cuisses menues à la base, fortement renflées au milieu; jambes peu épaisses, quatre antérieures arquées; tarses garnis de pinceaux de poils; 1^{er} article des postérieurs plus long que les deux suivants ensemble; dernier article fort long.

Kiu-Siu.

21. MENEPHILUS ARCISCELIS.

Long. 15 mill.; larg. 5 mill.

Allongé, subparallèle, assez large, peu convexe, noir très-luisant, peu

ponctué. Tête longue, à peine convexe, à petits points très-serrés, à peine visibles, prolongée derrière les yeux, qui sont transverses, assez gros, distants, à peine entamés par les joues; épistome hexagonal, large, à peine sinué en devant, séparé du front par une strie profonde, anguleuse, émettant un appendice longitudinal en dedans de chaque œil. Dernier article des palpes maxillaires épais, tronqué obliquement au bout. Antennes courtes, assez épaisses, brunes à la base, 2^e article petit, 3-6 obconiques, oblongs, 7-10 transverses, élargis, 11^e ovoïde. Pronotum beaucoup plus large que long, peu convexe sur le dos, à peine distinctement pointillé, entouré d'un rebord très-fort, dont la strie est interrompue au milieu du bord antérieur, qui est élevé, avec les angles abaissés, arrondis; côtés un peu arqués en devant, subsinués au devant des angles postérieurs, qui sont prolongés et aigus; une légère impression de chaque côté près de la base. Écusson en triangle curviligne. Élytres un peu plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, sinuées à la base près du calus huméral, qui est saillant, garnies d'un fin rebord, arrondies par derrière, avec l'angle sutural assez aigu; marquées de stries de gros points, peu enfoncées, scutellaire assez longue; interstries plans et lisses. Prosternum assez large, profondément bisillonné ou tricarééné, élevé entre les hanches, obtus à la base; mésosternum profondément échancré en devant, creusé par derrière. Épipleures complètes, sans points, rétrécies peu à peu. Méta sternum 4-tuberculé. Abdomen densément pointillé; dernier segment sans strie marginale. Pattes assez grandes et robustes; jambes antérieures fortement arquées et garnies au bout d'une touffe de poils jaunes (♂); 1^{er} article des tarsi postérieurs court, 4^e plus long que les trois précédents.

Plus grand et plus robuste que le *lucens*, il en diffère surtout par son pronotum plus lisse, ses élytres à stries ponctuées, non enfoncées, et à interstries non convexes et imponctués, ses jambes antérieures plus fortement arquées.

Japon, partout.

22. MENEPHILUS MEDIUS.

Long. 14 mill.; larg. 4,5 mill.

Cette espèce bien distincte tient le milieu entre l'*arciscelis* et le *lucens*

pour la taille comme pour la sculpture. Sa tête, un peu plus large, est pointillée et sculptée comme dans le premier; ses jambes antérieures sont au moins aussi fortement courbées; son pronotum, un peu plus convexe, lisse ou aussi finement pointillé, est plus droit sur les côtés; ses élytres ont les stries plus enfoncées, crénelées de points plus gros et plus rapprochés, ses interstries plus convexes et plus étroites, son ventre moins pointillé et ridulé. Le deuxième, beaucoup plus étroit, est plus fortement ponctué, surtout sur le pronotum et le ventre; ses élytres ont les stries également enfoncées et crénelées, mais à points moins gros et plus nombreux, les interstries plus convexes, pointillés, rugueux, et les jambes antérieures moins arquées; la couleur des antennes et des pattes est un peu plus rougeâtre.

Japon, partout.

23. MENEPHILUS LUCENS.

Long. 12 mill.; larg. 4 mill.

Allongé, parallèle, assez étroit, noir de poix luisant; antennes, parties de la bouche et pattes rouge ferrugineux. Tête densément ponctuée, bien dégagée du prothorax et prolongée derrière les yeux, peu convexe; épistome large, droit au bout, séparé du front par un fin sillon semi-hexagonal; un court sillon en dedans de chaque œil, qui est peu entamé par la joue; dernier article des palpes épais, tronqué obliquement au bout. Antennes courtes, assez épaisses, 2^e article très-petit, 3-6 obconiques, 3^e à peine plus long que le 4^e, les suivants élargis, transverses. Pronotum en carré large, peu échancré, densément ponctué, rebordé, tronqué devant et derrière, peu arqué sur les côtés, à peine sinué près de la base; angles antérieurs arrondis, basals prolongés en pointe. Écusson en triangle curviligne ponctué. Élytres plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, finement rebordées, rétrécies en arc au bout, fortement striées-ponctuées, avec une assez longue strie scutellaire; interstries pointillés, un peu convexes; épipleures assez étroites, prolongées jusqu'à l'angle sutural. Prosternum élevé entre les hanches, bisillonné, prolongé à la base et arrondi; mésosternum échancré en devant, représentant un M en relief. Avance intercoxale en angle rebordé. Abdomen densément ponctué; segments bordés d'une forte strie. Pattes

médiocres, assez robustes; cuisses antérieures renflées en devant; jambes de devant arquées, garnies à l'extrémité interne de poils jaunes, formant comme un crochet (δ); postérieures droites; tarses postérieurs à premier article court, et dernier aussi long que les précédents.

Ressemble à notre *curvipes*, mais il est un peu plus étroit et plus luisant, son pronotum est plus carré et plus court avec les côtés plus droits et moins sinués au devant des angles postérieurs, ses pattes et ses antennes sont d'un roux peu foncé.

Nagasaki, Hiogo.

Le tableau suivant résume les différences des espèces du genre *Mencophilus* :

- A. Plus luisant. — Pronotum presque lisse, ou à peine visiblement pointillé.
- B. Angles postérieurs du prothorax un peu divergents. — Stries des élytres peu enfoncées, formées de points moins gros et plus espacés; interstries plans. . . . *arciscclis*.
- B'. Angles postérieurs du prothorax non divergents. — Stries des élytres assez profondes, crénelées de gros points très-rapprochés; interstries convexes. *medius*.
- A'. Moins luisant. — Pronotum à points serrés, plus ou moins forts.
- B. Tête rugueuse. — Pronotum plus arrondi sur les côtés, plus rétréci à la base, plus fortement ponctué. — Élytres à stries moins crénelées et moins enfoncées, à interstries moins tranchants, surtout sur les côtés. — Pattes et antennes noires. *curvipes*.
- B'. Tête ponctuée, mais non rugueuse. — Pronotum moins arrondi et plus droit sur les côtés, moins fortement ponctué. — Élytres à stries enfoncées, crénelées, séparées par des interstries caréniformes, surtout sur les côtés. — Pattes et antennes en partie roussâtres. *lucens*.

24. TENEBRIO VENTRALIS.

Long. 13 mill.; larg. 6 mill.

Allongé, élargi par derrière, peu convexe, brun ferrugineux luisant, plus roux en dessous. Tête large, arrondie, pointillée; front convexe, séparé de l'épistome par un fin sillon, celui-ci largement tronqué au bout. Dernier article des palpes maxillaires épaissi, tronqué. Yeux non contigus au bord antérieur du prothorax, entamés profondément par les joues. Antennes assez épaisses, moins longues que le prothorax, ferrugineuses; 3^e article plus long que les suivants, 4-6 un peu oblongs, les autres élargis, transverses, dernier ovoïde. Pronotum transverse, rétréci et largement échancré en arc par devant avec les angles obtus, arqué sur les côtés, bisinué à la base avec les angles droits, entouré d'un rebord interrompu seulement derrière la tête, biimpressionné aux deux tiers, pointillé avec des points plus gros épars sur les côtés. Écusson subcordiforme, pointillé. Élytres un peu plus larges à la base, rebordées, élargies par derrière, arrondies au bout; stries bien marquées, formées de petits points très-serrés, non enfoncés, scutellaire vague; interstries plans, à peine visiblement pointillés. Dessous pointillé; épipleures étroites, complètes. Prosternum élevé entre les hanches, étroit. Pattes ferrugineuses; jambes antérieures un peu arquées; 1^{er} article des tarsi postérieurs plus long que les deux suivants ensemble.

Se rapproche du *tenebrioides* et du *transversalis*; diffère de l'un par sa taille plus grande, son abdomen plus ventru, les antennes et les pattes plus rousses, la ponctuation fine des élytres plus distincte; du deuxième par ses antennes et ses pattes plus rousses, son pronotum plus convexe, moins fortement ponctué, ainsi que les élytres, et sa forme moins parallèle.

Japon.

25. TENEBRIO ALTERNICOSTIS.

Long. 11 mill.; larg. 4 mill.

Allongé, étroit, subparallèle, peu convexe, brun noir, luisant, avec les

pattes, les antennes et les palpes ferrugineux. Tête large, arrondie, densément pointillée, plus finement sur l'épistome, qui est séparé du front par un faible sillon, tronqué au bout avec les bords relevés sur les côtés. Yeux partagés en deux portions égales par la joue qui les pénètre profondément, touchant presque au prothorax ; dernier article des palpes élargi, tronqué. Antennes peu allongées, assez épaisses, à articles serrés, 2^e très-petit, 3-5 plus longs que larges, 3^e plus long que le 4^e, les suivants transverses, peu élargis. Pronotum transverse, en carré large, échancré-trisinué en devant, avec le milieu relevé en bourrelet, les côtés rabattus et les angles arrondis ; relevé en gouttière et à peine arqué sur les côtés, coupé droit, subsinué, rebordé à la base avec les angles aigus, avec trois fovéoles, très-densément ponctué. Écusson étroit, large. Élytres un peu plus larges à la base et trois fois et demie plus longues que le prothorax, à épaule bien marquée, étroitement rebordées, rétrécies et arrondies ensemble au bout, à stries ponctuées profondes, scutellaire assez longue ; interstries convexes, alternes plus élevés, étroits et tranchants. Dessous brun ferrugineux, pointillé. Prosternum bisillonné et élevé entre les hanches, peu saillant à la base ; épipleures complètes, étroites. Jambes droites ; tarses postérieurs à 1^{er} article plus long que le 2^e.

Cette espèce représente en grand le faciès de l'*interstitialis* des États-Unis ; sa sculpture et sa coloration sont les mêmes ; mais ses antennes sont plus serrées, moins déliées, à articles intermédiaires plus courts ; ses interstries sont sans petits tubercules.

Nagasaki.

Une espèce des Indes-Orientales (9 sur 3 mill.) est tellement voisine de l'*interstitialis* qu'on pourrait la prendre pour une variété locale : ses élytres présentent des interstries tuberculés comme lui, mais son pronotum est plus carré, plus parallèle et surtout bien plus densément rugueux-pointillé, le ventre est plus fortement ponctué (*tubrifera*).

Ces espèces forment un petit groupe de faciès similaire assez remarquable dans le genre *Tenebrio*.

VIII. Tribu : HETEROTARSIDE.

37. *Lypros cribrifrons*. — Descr. n° 26.

Kiu-Siu et Nippon ; répandu et pas rare.

38. *Lyprops sinensis*. — Descr. n° 27.

Kiu-Siu et Nippon; toujours en profusion dans les cosses de fèves.

39. *Heterotarsus carinula*. — Descr. n° 28.

Kiu-Siu et Nippon; toujours abondant.

26. LYPROPS CRIBRIFRONS.

Long. 8 mill.; larg. 3,2 mill.

Oblong, noir, assez luisant en dessus, peu convexe, densément ponctué-criblé, rarement poilu. Front à peine distinct de l'épistome; joues surmontées d'un tubercule luisant. Dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme. Antennes assez fortes, plus longues que le prothorax, grossissant vers l'extrémité; 3^e article plus long que le 4^e, les suivants obconiques, allant en diminuant de longueur et croissant en largeur, dernier ovoïde. Pronotum convexe, rétréci par derrière, à angles marqués, prolongé au milieu. Écusson en demi-cercle, peu avancé. Élytres plus larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, sub-parallèles, arrondies par derrière, rabattues et rétrécies au bout, terminées en pointe. Dessous luisant, cilié et peu pointillé. Épipleurcs criblées de gros points mal limités, disparaissant vers la base de l'abdomen. Prosternum criblé, élevé entre les hanches, peu saillant derrière; mésosternum largement échancré. Jambes droites, garnies au bout, ainsi que la plante des tarses, de poils jaunâtres; 1^{er} article des postérieurs plus long que les deux suivants ensemble.

Plus court et plus large que le *punctatus*, il en diffère par les tubercules lissés des joues, la ponctuation plus forte et plus serrée et surtout la structure du pronotum qui se rapproche de celle des *Anædus*.

De Kiu-Siu, Nippon.

Le *rotundicollis* Dej. (10 sur 3 1/2 mill.), qui a le pronotum plus largement arrondi par derrière, n'a pas d'angles postérieurs marqués, il est encore plus densément ponctué, mais ses points sont moins gros.

Le *shanghaicus* indiqué par Lacordaire est bien plus petit (8 sur

3 mill.), d'un brun ferrugineux ; il a le front séparé de l'épistome par un fort sillon transverse, le pronotum plus large et plus court, moins rétréci par derrière, les élytres plus flaves, moins densément et moins fortement ponctuées avec des traces vagues de costules et de stries, avec le calus huméral mieux marqué.

27. LYPROPS SINENSIS.

Long. 9,5 mill.; larg. 4 mill.

Allongé, peu convexe, marron, plus clair sur les élytres et les membres, luisant, finement pubescent. Tête criblée de gros points ; épistome séparé du front par un fort sillon transverse, élevé ; joues avec un faible tubercule lisse sur l'insertion des antennes. Dernier article des palpes maxillaires légèrement sécuriforme. Antennes longues et assez épaisses, allant en grossissant peu à peu vers le bout ; 3^e article un peu plus long que le 4^e, les suivants en tranche de cône, courts, dernier ovoïde, grand. Pronotum fortement ponctué, peu convexe, transverse, dilaté arrondi en devant, rétréci sinueusement par derrière avec les angles peu marqués, prolongé et coupé droit à la base, finement rebordé. Écusson en demicercle, avec peu de points. Élytres beaucoup plus larges et quatre fois plus longues que le prothorax, subdéprimées et presque parallèles, un peu élargies et arrondies par derrière, avec la pointe apicale assez forte ; calus huméral arrondi, saillant ; marquées de points écartés et de faibles stries vagues. Prosternum à points gros, inégal, peu saillant entre les hanches, non prolongé à la base ; mésosternum oblique, sans échancrure. Épipleurès rugueuses, étroites, prolongées presque jusqu'au bout. Pattes peu épaisses, jambes droites ; plante des tarsi garnie de poils jaunâtres ; 1^{er} article des postérieurs plus long que les deux suivants ensemble.

Faciès du *shanghaiicus* ; il est plus grand, plus allongé, plus parallèle. Il en diffère en outre par son pronotum plus dilaté en avant et sinué au devant des angles postérieurs.

De Kiu-Siu, Nippon.

28. HETEROTARSUS CARINULA.

Long. 11 mill.; larg. 5 mill.

Oblong, large et peu convexe, noir mat en dessus, luisant en dessous. Tête large, plane, densément pointillée-ruguleuse, ainsi que le pronotum; front impressionné, peu distinctement limité de l'épistome, qui est profondément incisé; labre ne dépassant pas le bord de l'épistome; yeux transverses, échancrés par les joues, contigus au bord du prothorax. Dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes assez longues, à peine élargies au bout, les deux premiers articles courts, 3^e deux fois plus long, subcylindrique, les suivants obliques, subégaux, oblongs, 9-10 un peu plus larges, transverses. Pronotum plus large que long, peu convexe, largement échancré en devant, avec les angles saillants, aigus, dilaté droit au milieu des côtés, sinué au devant des angles postérieurs qui saillent en dehors, longé d'un fin rebord qui se continue un peu aux deux bouts; base presque droite, à marge un peu renflée. Écusson large, cordiforme, densément ponctué. Élytres un peu plus larges à la base et au moins trois fois plus longues que le prothorax, avec l'angle huméral marqué, munies d'un rebord mince, dilatées-arrondies par derrière, avec l'angle sutural assez aigu; épipleures ruguleuses, assez larges, cessant brusquement près de la pointe; dos peu convexe; finement striées-ponctuées, avec une longue scutellaire; interstries granuleux, longés d'une carénule luisante, parfois interrompue, plus élevée par derrière. Prosternum élevé et sillonné entre les hanches, prolongé à la base, mais remontant; mésosternum échancré. Abdomen densément ponctué; 1^{er} segment muni d'un appendice intercoxal arrondi (creusé, ainsi que le 2^e, d'une large impression chez le mâle), avant-dernier plus court que les autres. Pattes allongées et assez unies; jambes presque droites, n'ayant jamais au bout de poils jaunâtres; quatre tarses antérieurs à articles 1-3 courts, bifides, garnis en dessous d'une brosse de poils jaunes; premier plus large chez le mâle que chez la femelle; 1^{er} des postérieurs allongé, étroit; article ongulifère inséré dans l'échancrure de l'avant-dernier par une nodosité constituant bien un article distinct, mais paraissant n'en faire qu'un avec lui, ce qui a fait croire que ce genre n'avait que quatre

articles aux tarses des quatre pattes antérieures et trois à ceux des postérieures.

Cette espèce, ayant en apparence le faciès des autres espèces, se distingue nettement de toutes par la structure des interstries des élytres.

Japon, Osaka.

L'inflatus, grande espèce de Java que Lacordaire n'a fait qu'indiquer (15 sur 8 mill.), a les élytres fort bombées, striées profondément, avec les interstries élevés, luisants, et la strie scutellaire presque nulle, le pronotum finement pointillé, dilaté-arrondi sur les côtés, avec un étroit rebord élevé, luisant, noduleux, ainsi que la base qui est bisinuée, avec les angles antérieurs peu avancés, les postérieurs rentrés, quoique marqués.

L'indicus Dej., des Indes-Orientales (9 sur 4,5 mill.), noir luisant, est peu convexe, pointillé ruguleux sur la tête et le pronotum, à petits points bien visibles sur les élytres; épistome peu profondément échancré, mal limité du côté du front; antennes grêles et longues. Pronotum peu convexe, presque droit en devant, avec les angles rentrés obtus, rebordé mais peu dilaté sur les côtés, élargi et arqué à la base, avec les angles obtus; élytres assez fortement striées-crênelées, stries un peu enfoncées, scutellaire courte; interstries pointillés, convexes.

L'auricularis, de Moradabad (10 sur 5 mill.), noir luisant, tête et prothorax à points très-serrés, égaux. Tête convexe en devant, sans impression transverse entre le front et l'épistome, qui est profondément incisé; yeux éloignés du bord du pronotum, avec un renflement derrière; antennes allongées, un peu épaissies au bout. Pronotum convexe, rétréci en devant, prolongé sur la nuque, sinué derrière les yeux, rabattu, finement marginé et arqué sur les côtés, avec les angles arrondis, presque droit à la base; élytres dilatées-arrondies au bout, à stries profondes, ponctuées-crênelées fortement, scutellaire courte, bien marquée; interstries élevés, sans points.

Une espèce de Bogos, recueillie par M. Beccari, est très-voisine du *tenebrioides*, dont elle ne se distingue que par ses antennes plus menues, son pronotum à angles plus arrondis, son écusson anguleux, ses stries 4^e et 5^e plus courtes, non réunies, tandis que les 6^e et 7^e se rejoignent bientôt dans le premier, les interstries plus distinctement pointillés (*bogoticus*).

IX. Tribu : CYPHALEIDÆ.

40. *Artactes lunuliger*. — Descr. n° 29.

Kiu-Siu et Niphon; abondant partout sur les vieux arbres.

29. ARTACTES LUNULIGER.

Long. 6 mill.; larg. 5 mill

Hémisphérique, un peu oblong, convexe, d'un métallique brillant varié en dessus, noir brun luisant en dessous. Tête large, enfoncée dans le prothorax jusqu'au milieu des yeux, qui sont transverses, sinués en devant, assez distants, densément ponctuée; épistome largement arrondi au bout, séparé du front par un enfoncement interrompu. Labre court, caché. Dernier article des palpes fortement sécuriforme. Antennes dépassant à peine la base du prothorax; articles 1 à 6 grêles, subégaux, les 5 derniers élargis, courts. Pronotum court, largement échancré en devant, avec les angles arrondis, arqué et aminci sur les côtés, étroitement rebordé tout autour, largement bisinué à la base, de la largeur des élytres, densément ponctué, d'un bronzé doré, varié de pourpre et de vert-bleu. Écusson en triangle. Élytres bien plus longues que larges, un peu bombées à l'épaule, entourées d'un étroit rebord sur les côtés, sinuées près de l'angle sutural, qui est pointu, marquées de neuf lignes de gros points serrés (marginale comprise); interstries plans, à points bien distincts, serrés; ornées de deux grosses taches formées de cercles concentriques (bleu, pourpre, doré, vert); l'une occupe le calus huméral, l'autre la dernière moitié, entre lesquelles une bande transverse, dorée, avec une série de taches vert-bleu; épipleures canaliculées, rétrécies par derrière, brusquement terminées au niveau de la sinuosité. Prosternum prolongé à la base, bisillonné, sans carène en avant; mésosternum étroit, incisé en devant pour recevoir la base du pronotum. Abdomen à cinq segments coupés droits, 1^{er} à saillie métasternale anguleuse, pointillé-ruguleux sur les côtés. Pattes menues, jambes droites, tarses grêles; article ongulifère de la longueur des précédents, qui sont petits, serrés, garnis de poils en dessous.

(1876)

9

Ressemble pour la coloration au *corruscus* de Malacca, mais celui-ci est plus arrondi, a la tête plus pointillée, sans sillon transverse entre le front et l'épistome, les yeux plus rapprochés sur le sommet, entièrement cachés dans l'angle du pronotum, dont les bords latéraux ne sont pas aplatis, les élytres à peine ponctuées sur les interstries, avec la bande transverse médiane sans taches foncées séparées; dessous brun roux; épipleures convexes, très-élargies en devant.

Kiu-Siu (Niphon).

X. Tribu : CNODALIDÆ.

41. *Scotæus ? purpurivittatus*. — Descr. n° 30.

Kiu-Siu (Nagasaki), Niphon (Hiogo); commun dans les vieilles barrières.

30. SCOTÆUS ? PURPURIVITTATUS.

Long. 9-10 mill.; larg. 4-4,5 mill.

Subcylindrique, allongé, convexe, d'un vert doré métallique brillant avec des bandes de pourpre sur les élytres, dessous ferrugineux, palpes, antennes et pattes d'un brun pâle en partie. Tête large, arrondie, peu enfoncée dans le prothorax, épaissement ponctuée; yeux transverses, écartés, sinués; front séparé de l'épistome par un sillon arqué profond; celui-ci transverse, large, subaigu en devant, avec les joues petites, libre, transverse, avec les angles antérieurs arrondis. Dernier article des palpes maxillaires élargi, sécuriforme. Antennes filiformes, grêles, dépassant le milieu du corps, 2^e article petit, 3^e obconique, deux fois et demie plus long, ferrugineux, les suivants presque aussi longs, égaux entre eux, un peu plus épais, même le dernier. Pronotum court, transverse, un peu convexe, à points fovéolés épars, entouré d'un mince rebord, coupé droit en devant avec les angles droits, légèrement impressionné le long du bord basal, d'un vert doré. Écusson en triangle, à peine pointillé. Élytres quatre fois et demie plus longues et à peine plus larges à la base que le prothorax, un peu élargies à l'épaule, relevées en bosse en devant, avec

un étroit rebord et les épipleures assez étroites, terminées brusquement avant l'angle sutural; rétrécies et rabattues au bout, fortement et profondément striées-punctuées, strie scutellaire forte et courte, 4 et 5 réunies par derrière entre 3 et 6, celles-ci entre 2 et 7; ornées d'une bande d'un pourpre violet sur le 2^e interstrie, d'une autre sur les 5^e et 6^e; interstries convexes, élevés, lisses, crénelés par les points des stries, 4 et 6 enclosant 5, enclos entre 3 et 7, etc. Prosternum étroit, creusé, élevé entre les hanches, prolongé derrière en pointe aiguë; mésosternum élargi, incliné en devant, formant une coulisse profonde pour la base du prosternum; métasternum assez long, canaliculé par derrière. Abdomen de cinq segments pointillés; avance intercoxale longue, en angle étroit, rebordé. Pattes assez longues; antérieures insérées près du bord pectoral; cuisses fusiformes, peu épaisses; jambes droites, sans éperons distincts; tarses médiocres, les quatre premiers articles assez larges, garnis de brosses en dessous; 1^{er} article un peu plus long que les suivants, ceux-ci triangulaires, pénultième bilobé, dernier allongé.

Ce bel insecte, que je ne sais où placer, présenterait les caractères des *Cnodalides*, sauf ses antennes filiformes et non élargies extérieurement et ses épipleures s'arrêtant brusquement avant l'angle sutural; mais ce dernier caractère n'est pas très-tranché dans plusieurs *Cnodalides*, et cette tribu de Lacordaire me semble fort peu homogène. Je ne connais pas le genre *Elixota* de Pascoe.

Nagasaki, Niogo.

XI. Tribu : HELOPIDÆ.

42. *Læna rotundicollis*. — Descr. n° 31.

Kiu-Siu (volcan de Simabara); 2 exemplaires.

43. *Heliophygus? molytopsis*. — Descr. n° 32.

Niigata, côte nord-ouest.

44. *Gnesis helopioides* Pascoe, Journ. Ent., II, 1866, p. 478. — Descr. n° 33.

Kiu-Siu et Nippon, assez rare, dans les vieilles barrières; aussi en Mandschourie.

45. *Helops rubripennis*. — Descr. n° 34.

Niphon, Hiogo, sur le mont Mai-ya-san; abondant par places, la nuit.

46. *Helops strigipennis*. — Descr. n° 35.

Niigata, côte nord-ouest.

47. *Helops clavivrus*. — Descr. n° 36.

Avec le *rubripennis*.

48. *Helops brunneus*. — Descr. n° 37.

Kiu-Siu (Nagasaki); sous les écorces.

49. *Helops cordicollis*. — Descr. n° 38.

Kiu-Siu (Nagasaki); pas rare dans les vieilles clôtures.

Le genre *Lana* étant encore fort mal connu, nous allons passer en revue les espèces qui le composent :

I. Les espèces d'Europe et de Syrie sont peu convexes sur le dos et ont les cuisses renflées, mais inermes; en général les articles des antennes sont tous en cône oblong.

1. *vicinensis* Sturm (*vicinensis* Duft., Solier), d'Autriche, la plus grande du groupe (7-8 sur 3 mill.), d'un brun de poix, luisant, finement pubescente, à la tête, fortement ponctuée, rugueuse en dessous, le front séparé de l'épistome par une impression transverse, les yeux petits, ronds, dégagés, le pronotum arqué et finement rebordé sur les côtés, rétréci par derrière, légèrement convexe, sillonné dans son milieu, à points assez forts et peu serrés, les élytres fortement striées-crénelées, interstries un peu convexes, avec une série de points très-fins, écartés, les cuisses fortement renflées, inermes, les tarses antérieurs un peu dilatés. ♂.

2. *pulchella* Fisch. (*pubella* Sol.), beaucoup plus petit (6 sur 2,3 mill.), en diffère surtout par sa tête plus fortement ponctuée, son pronotum moins convexe, plus court, moins rétréci à la base, arqué près des angles antérieurs et peu par derrière; par les élytres à interstries plus marqués d'une série de plus gros points serrés, plus visiblement pilifères, et les stries plus faibles et moins crénelées. — Illyrie, Caucase.

3. *longula*, nouvelle espèce du Liban, à peine plus petite, mais bien plus allongée et étroite (6 sur 4,6 mill.), d'un ferrugineux plus clair et plus luisant, a le mésosternum sans sillon, les jambes bien plus arquées; antennes plus longues que le prothorax, à articles oblongs peu serrés, rousses, ainsi que les pattes; tête arrondie, à gros points écartés, ainsi que le pronotum; yeux petits, ronds; pronotum presque en triangle allongé, tronqué aux deux bouts, peu convexe sur le dos, fort rétréci par derrière, rebord latéral fin, peu arqué; élytres peu convexes, plus de deux fois plus longues que le pronotum, subparallèles, arrondies en pointe au bout, striées de gros points peu enfoncés; interstries plus étroites, plans, avec une série de points fins très-écartés; hérissées de poils jaunes.

4. *minima* Mots. (*ferruginca* Kust.), une toute petite espèce (4 sur 1.2 mill.), de Tarsous (Caramanie), qui me paraît être la *minima* de Motschulsky et probablement la *ferruginca* Kuster, d'un testacé pâle (peut-être immature), luisante, ne diffère de la précédente que par ses antennes plus grêles, à articles un peu plus courts et plus serrés, son pronotum plus court et moins rétréci vers la base, ses élytres moins allongées-parallèles, peu ovalaires, ses cuisses plus grêles à la base, plus fortement claviformes, et ses jambes moins arquées.

II. Les autres espèces forment un groupe bien caractérisé par ses cuisses armées toutes au bord interne d'une dent aiguë et par sa forme convexe, presque globuleuse, en forme de gourde.

5. *Lacordairei*, le géant du genre (11 sur 5 mill.), des Indes (Landour), signalé par Lacordaire dans son *Genera*, est d'un noir luisant avec les antennes, les organes buccaux et les tarse ferrugineux. Tête dégagée, à gros points épars, bien impressionnée derrière l'épistome, qui est élevé et tronqué droit; yeux petits, ronds; joues épaisses; antennes moins longues que le prothorax, assez épaisses; articles obconiques, oblongs, 3^e plus long que les suivants. Pronotum oblong, bombé, à points assez gros épars, tronqué en devant avec les angles arrondis, tronqué également rétréci et rebordé à la base avec les angles marqués, rabattus, fortement dilatés; arrondi avant le milieu sur les côtés avec un mince rebord. Élytres obovales, convexes, renflées par derrière et brusquement rabattues et rétrécies au bout en rostre; rebord fin, inférieur; épipleures étroites, presque entières; stries crénelées de points forts et serrés, assez enfoncées;

interstries plans, lisses, finement pointillés. Abdomen peu pointillé, poilu; avance coxale large, arrondie; prosternum court, un peu élargi entre les hanches; mésosternum subcordiforme. Pattes assez robustes; cuisses renflées, présentant une coulisse pour loger les jambes, dont les bords sont unidentés au bout; jambes droites, tarses postérieurs à 1^{er} article aussi long que les deux suivants ensemble.

6. *rotundicollis*.

31. *LÆNA ROTUNDICOLLIS*.

Long. 6 mill.; larg. 2,2 mill.

Oblong, en forme de gourde, convexe, brun de poix, garni de rares poils longs; pattes testacées. Tête arrondie, éparsément ponctuée en dessus, peu enfoncée; yeux petits, ronds, distants du prothorax; épistome élevé, transverse, séparé du front par un profond sillon transverse; joues petites, assez élevées; labre sorti, ferrugineux; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme; antennes courtes, à articles en tranches coniques, peu serrés, 3^e oblong, les autres transverses, les pénultièmes à peine élargis, derniers globuleux. Prothorax bombé, subcordiforme, plus large que long, à gros points écartés, coupé droit aux deux bouts, très-rétréci à la base; angles obtus abaissés; côtés séparés des flancs par un très-fin rebord, presque inférieur. Écusson très-petit, n'avançant pas entre les élytres; celles-ci ovales, convexes, dilatées-arrondies sur les côtés avec un mince rebord inférieur; épipleures étroites; rétrécies au bout en rostre acuminé; suture enfoncée à la base; stries de gros points serrés, enfoncées, crénelées; interstries convexes, lisses, extrêmement étroits, caréniformes, avec une série de petits points écartés. Prosternum étroit, sillonné entre les hanches et à leur niveau sans les dépasser; mésosternum droit en devant; ventre peu pointillé, poilu; saillie intercoxale arrondie, avec un mince rebord. Pattes peu allongées, assez fortes; cuisses renflées, armées en dedans d'une forte dent aigüe; jambes un peu arquées à l'origine, assez épaisses; tarses grêles, allongés, 1^{er} article des postérieurs aussi long que les deux suivants ensemble, à peine un peu moins que le dernier.

Nagasaki.

Cette espèce a l'aspect de la *pulchella*, l'une de nos espèces d'Europe, mais elle est plus convexe, son prothorax est comme globuleux, ses antennes ont les articles plus courts, et elle présente surtout un caractère remarquable, qui ne se voit dans aucune de nos espèces, celui d'avoir les cuisses armées d'une dent aiguë. Ce caractère ainsi que la forme convexe se retrouvent dans une grande espèce des Indes, indiquée par Lacordaire, sans que ce savant lui ait donné de nom et dont je possède le type (*Lacordairei*); ces espèces constituent un groupe à part dans ce genre.

32. HELIOPHYGUS ? MOLYTOPSIS.

Long. 13 mill.; larg. 11 mill.

Oblong, convexe, élargi par derrière, noir luisant. Tête robuste, peu enfoncée dans le prothorax avec les yeux bien dégagés transverses, échancrés par les joues arrondies, mais non élevées; fortement ponctuée; front convexe; épistome court, coupé droit, séparé par une strie en demi-cercle; labre rentré; mandibules bifides; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme; antennes de la longueur du prothorax, peu robustes, 2^e article petit, 3^e plus long que le 4^e, obconique ainsi que les suivants, oblongs, 8-10 transverses, un peu élargis et comprimés, dernier ovale. Prothorax subglobuleux, ponctué, rugueux latéralement, un peu plus large que long, sans rebord entre le pronotum et les flancs, rétréci en avant, plus qu'à la base, tronqué devant et derrière, rebordé à la base. Écusson triangulaire, petit. Élytres ovoïdes, bombées, pas plus larges à la base, mais trois fois plus longues que le prothorax, fortement rabattues sur les côtés, avec un mince rebord et d'étroites épipleures qui vont jusqu'à l'angle sutural, brusquement abaissées et rétrécies au bout en pointe arrondie; suture enfoncée; stries de points serrés, bien marqués, mais peu enfoncés, scutellaire très-courte, 4 et 5, 3 et 6, 2 et 7 réunies par derrière; interstries larges et plans, pointillés. Menton arrondi en avant, creusé de deux fossettes séparées par une fine carène longitudinale. Prosternum largement bicannelé entre les hanches, prolongé en pointe peu saillante; mésosternum convexe; métasternum court; abdomen ponctué-granuleux; saillie intercoxale assez large. Cuisses longues, étroites à la base, renflées vers le bout, antérieures avec une saillie dentiforme en

dedans; jambes peu épaisses et presque droites; 1^{er} article des tarse postérieurs plus long que les deux suivants ensemble.

Niigata.

On dirait un *Molytes* ou un *Otiorynchus* noir; cette forme et ce faciès se retrouvent dans le genre *Heliophygus*; cet insecte a été signalé par Lacordaire; il présente presque tous les caractères de ce genre américain, mais il en diffère par l'absence de carène latérale au prothorax entre le dos et les flancs; il a beaucoup également des *Misolampus*, mais ses yeux échancrés, son prothorax moins grand et la présence d'un écusson ne permettent pas de le rattacher à ce dernier genre. Doit-il former un genre entre ces deux-là? Déjà trop de genres ont été jetés au hasard dans ces familles, et certains entomologistes d'outre-Manche pourraient bien rendre cette famille inextricable.

33. GNESIS HELOPIOIDES Pascoe.

Long. 10 mill.; larg. 4 mill.

Ovale-oblong, convexe, brun marron luisant. Tête large, subarrondie, peu convexe, éparsément ponctuée, ainsi que le pronotum, dégagée; yeux peu entamés par les joues; épistome large, séparé du front par une fine strie anguleuse; labre libre; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes courtes, à articles serrés, obconiques, 3^e un peu plus long que les autres, élargis et transverses à partir du 7^e. Pronotum plus large que long, fort élevé sur le devant du dos, rabattu sur les côtés qui sont un peu arqués et rebordés avec les angles obtus, bisiné et plus large à la base qu'en devant. Écusson très-petit, aigu. Élytres un peu plus larges à la base, deux fois un tiers plus longues que le prothorax, ventruës, s'élevant à partir de la base, rabattues et atténuées en pointe au bout; bord latéral mince, rentré en dessous; stries fortes, de petits points serrés, très-profondes par derrière, scutellaire courte, mais bien marquée; interstries convexes avec quelques petits points à peine visibles, 4^e et 6^e (intra-huméral) terminés vers les deux tiers de la longueur, beaucoup plus courts que le 5^e. Prosternum étroit, subparallèle, canaliculé, plan, prolongé en pointe à la base, logé dans le mésosternum qui présente en devant une

profonde échancrure; métasternum court, canaliculé dans son milieu. Abdomen densément pointillé-ruguleux; avance intercoxale en ogive, fortement rebordée. Pattes courtes, robustes; cuisses antérieures renflées, munies en dedans, vers le milieu, d'une forte dent aiguë; jambes un peu arquées; tarsi garnis de poils en dessous, 1^{er} article plus grand que les deux suivants ensemble.

Kiu-Siu.

34. HELOPS RUBRIPENNIS.

Long. 22 mill.; larg. 8 mill.

Allongé, convexe, renflé par derrière, marron roux, plus obscur sur la tête et le pronotum; antennes, pattes et palpes roux ferrugineux. Tête allongée, dégagée, densément ponctuée, renflée derrière les yeux qui sont atteints mais non entamés par les joues; une fossette sur l'occiput; épistome séparé du front par une ligne fine, large et coupé droit au bout; labre dégagé; dernier article des palpes sécuriforme. Antennes dépassant la base du prothorax, filiformes, à articles allongés, 2^e court, 3^e de moitié plus long que les suivants, 4-7 un peu dilatés au bout, 8-10 obconiques, un peu plus longs que larges, graduellement plus courts, dernier ovoïde. Prothorax densément ponctué-rugueux en dessus et en dessous, plus long que large, subcylindrique, un peu convexe sur le dos, légèrement sillonné dans son milieu, rétréci et presque droit en devant, avec les angles largement arrondis, un peu arqué d'abord, puis sinué sur les côtés, pronotum séparé des flancs par un très-fin rebord, qui devient obsolète par derrière, rétréci et sinué en arc à la base, avec les angles peu marqués, fortement rebordé devant et derrière. Écusson convexe, pointillé, en triangle curviligne. Élytres à peine plus larges à la base et deux fois et demie plus longues que le prothorax, avec la base élevée en cône près de l'écusson, sans calus huméral, allant peu à peu en s'élargissant et en s'élevant, et atteignant leur plus fort renflement vers le tiers postérieur; rabattues et rétrécies au bout en pointe arrondie, munies d'un rebord mince; épipleures étroites, complètes; stries profondes, fortement crénelées; interstries convexes, finement striguleux. Prosternum assez étroit, bisillonné, entre deux bourrelets élevés; base pointue; mésosternum long, oblique. Abdomen pointillé-ridulé; avance intercoxale large, arrondie,

convexe. Pattes menues, allongées ; cuisses élargies peu à peu ; jambes antérieures un peu courbées vers le bout, postérieures droites ; tarsi très-longs, grêles ; 1^{er} article des postérieurs presque aussi long que les trois suivants.

Japon.

35. HELOPS STRIGIPENNIS.

Long. 18 mill. ; larg. 6 mill.

Allongé, subcylindrique, dilaté par derrière, convexe, noir peu luisant. Tête allongée, très-dégagée, densément ponctuée, rugueuse comme le prothorax ; yeux transverses, étroits, non entamés par les joues, qui sont arrondies et assez élevées ; front traversé par une impression entre les yeux, séparé de l'épistome par un sillon en demi-cercle ; labre bien dégagé, cilié de jaune au bout ; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes longues, peu épaisses, subfiliformes ; articles obconiques, 2^e court, 3^e deux fois plus long que le 2^e et de moitié que le 4^e, 4-7 à peu près égaux, 8-10 courts, à peine plus larges, dernier ovoïde. Prothorax oblong, subcylindrique, rétréci devant plus que derrière, avec les angles arrondis ; marge fine, obsolète par derrière sur les côtés ; base droite, distinctement rebordée ; dos assez convexe, bifovéolé avant le milieu. Écusson court, pointillé. Élytres aussi larges à la base et trois fois plus longues que le prothorax, sans calus huméral ; suture enfoncée derrière l'écusson, rebord mince ; épipleures étroites ; renflées vers les deux tiers, rétrécies au bout en pointe arrondie ; creusées de stries profondes de points serrés et comme crénelées ; scutellaire rudimentaire ; interstries convexes, fortement strigieux. Prosternum assez saillant entre les hanches, creusé au milieu entre deux bourrelets, descendant au niveau des hanches, grossièrement rugueux à la base qui est arrondie et peu saillante ; mésosternum large, concave, rugueux. Saillie intercoxale large, arrondie, à bords élevés. Abdomen finement pointillé, rugueux tout autour. Pattes longues, finement granuleuses ; cuisses épaissies peu à peu ; jambes droites, linéaires ; tarsi longs, grêles ; 1^{er} article des postérieurs bien plus long que les deux suivants ensemble.

Niigata.

Se rapproche un peu du *rufipennis* par sa forme, sa sculpture, son peu de luisant ; mais, outre sa couleur noire, il en diffère par son pronotum moins allongé, ses élytres moins renflées par derrière, ses stries plus densément ponctuées et crénelées, et ses interstries strigieux.

36. HELOPS CLAVICRUS.

Long. 15 mill.; larg. 5 mill.

Allongé, convexe, un peu élargi par derrière, noir luisant. Tête arrondie, peu enfoncée dans le prothorax, ponctuée; yeux dégagés, à peine sinués par les joues qui sont petites, rondes; front un peu convexe, impressionné au milieu, séparé par un profond sillon subcirculaire de l'épistome, qui est large et droit au bout; labre court, transverse; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes de la longueur du prothorax, peu épaisses, 2^e article petit, 3^e plus long que le 4^e, un peu allongés et épaissis au bout, 4-7 égaux, 8-10 subarrondis, courts, dernier ovale. Prothorax subcylindrique, plus long que large, un peu dilaté au tiers antérieur, éparsément ponctué, droit en devant avec les angles arrondis et une bordure interrompue; sur les côtés, une très-fine carène, obsolète par derrière, sépare le dos des flancs; rétréci, droit et largement rebordé à la base avec les angles abaissés. Écusson petit, en triangle curviligne. Élytres aussi larges à la base et près de trois fois plus longues que le prothorax, finement marginées, élargies peu à peu et atteignant vers le deuxième tiers leur maximum de largeur et d'élévation, abaissées et rétrécies en pointe au bout, sans calus huméral; marquées d'un enfoncement derrière l'écusson, de stries assez profondes de gros points, juxtaposées très-courtes; interstries un peu convexes, paraissant lisses; épipleures étroites. Dessous pointillé. Prosternum assez large, élevé entre les hanches à leur hauteur, trisillonné, prolongé à la base en pointe peu saillante, rugueuse; mésosternum concave; avance intercoxale arrondie, bordée. Pattes assez longues; cuisses menues à la naissance, fortement renflées au milieu; antérieures avec une dilatation dentiforme en dedans; jambes grêles, toutes droites (♀), antérieures un peu arquées en dedans, intermédiaires arquées en dehors, ainsi que les postérieures, munies d'une dent interne près de l'extrémité (♂); tarsi grêles, garnis de poils en

dessous; 1^{er} article des postérieurs aussi longs que les deux suivants ensemble.

Niphon, Iliogo.

37. HELOPS BRUNNEUS.

Long. 8-9 mill.; larg. 3-3,5 mill.

Ovale oblong, assez convexe, brun ferrugineux luisant, avec les pattes, antennes et palpes plus roussâtres. Tête transverse, légèrement convexe, densément ponctuée, peu enfoncée dans le prothorax; yeux assez petits, transverses, réniformes; épistome transverse, droit au bout, court, séparé du front par une forte impression; joues saillantes, arrondies; labre dégagé, en carré transverse; dernier article des palpes maxillaires cultriforme. Antennes grêles et assez longues, 2^e article court, 3^e bien plus long, les autres allant en diminuant de longueur, obconiques, dernier ovulaire, pas plus long que le pénultième. Prothorax pas plus large que long, un peu convexe sur le dos, densément ponctué, carinulé dans son milieu, bisinué, mais à peine échancré en devant avec les angles arrondis, arqué et tranchant sur les côtés, légèrement bisinué à la base avec les angles obtus, entouré d'un mince rebord. Écusson en triangle, petit, ponctué. Élytres trois fois et demie plus longues et aussi larges à la base que le prothorax, avec le calus huméral marqué, élargies à l'épaule, rebordées, rétrécies en pointe arrondie au bout; épipleures entières; stries ponctuées, bien marquées, scutellaire courte: interstries assez larges, un peu convexes, lisses. Prosternum étroit, bistré, prolongé à la base en pointe relevée; mésosternum profondément entaillé en devant; métasternum peu allongé, canaliculé dans son milieu postérieur. Abdomen pointillé; saillie intercoxale en angle étroit assez long, rebordé. Pattes assez longues; cuisses peu épaisses; jambes droites, linéaires, bimucronées; tarsi allongés, grêles; dernier article des postérieurs aussi long que les trois précédents ensemble.

Nagasaki.

Ressemble un peu au *planipennis*, dont il diffère, entre autres, par sa couleur plus rouge, son pronotum moins court, ses interstries plus convexes et lisses, ses élytres non prolongées en pointe.

38. HELOPS CORDICOLLIS.

Long. 11-12 mill.; larg. 4-5 mill.

Allongé, obovale, assez convexe, bronzé brillant en dessus; dessous et membres ferrugineux plus ou moins rougeâtres. Tête arrondie, transverse, peu convexe, criblée de points forts et serrés, peu engagée dans le prothorax; yeux larges, convexes, non sinués; épistome large, arqué en avant, séparé du front par une large impression; joues petites, élevées; labre dégagé, large, à peine sinué avant les angles arrondis; dernier article des palpes cultriforme; antennes grêles, filiformes, dépassant à peine la base du prothorax; 2^e article petit, 3^e allongé, de moitié plus long que le 4^e, les suivants de la même longueur, à peine épaissis au bout, dernier ovoïde. Prothorax plus large que long, cordiforme, convexe sur le dos, légèrement bisinué en avant avec les angles arrondis; abaissé, rebordé devant et derrière, dilaté-arrondi en avant, puis sinué par derrière sur les côtés, avec le rebord large, en gouttière, relevé; subtronqué à la base avec les angles assez aigus, prolongés en dehors; peu densément pointillé. Écusson large, subogival. Élytres plus de trois fois plus longues, aussi larges à la base que le prothorax, élargies, élevées en bosse tout de suite, avec le calus huméral assez marqué et la suture déprimée derrière l'écusson, élevée sur le dos; bordées sur les côtés, convexes et élargies aux deux tiers postérieurs, rétrécies et abaissées en pointe par derrière; stries fines, peu profondes, de très-petits points serrés; scutellaire assez longue, aussi bien accusée que les autres; interstries plans, lisses, assez larges, huitième très-étroit vers le bout, en carène, réuni avec le premier; épipleures étroites, cessant vers l'extrémité. Dessous pointillé-ridé; prosternum fortement canaliculé entre les hanches, relevé derrière et terminé par une petite dent; mésosternum bilobé en avant; métasternum assez long, faiblement canaliculé dans son milieu; avance intercoxale en angle pointu, allongé. Pattes longues; cuisses fusiformes, fortement renflées, creusées en dedans d'une coulisse; jambes assez longues, faiblement élargies au bout, peu distinctement mucronées; tarses grêles, allongés, garnis en dessous de poils jaunâtres, 1^{er} article des pos-

térieurs aussi long que les deux suivants ; ongulifère aussi long que tous les autres ensemble.

♂. Plus étroit, plus allongé ; prothorax plus rétréci à la base ; dernier article des palpes maxillaires plus grand ; pattes antérieures à cuisses plus grosses, munies à la base d'une dilatation dentiforme ; jambes contournées au bout et crénelées, avec l'angle interne prolongé en talon ; jambes intermédiaires arquées et armées en dedans d'une série de dentelures.

Nagasaki.
